Враг.

1.

РАЗМЫШЛЕНІЯ
О НУЖДѢ
ИСПЫТЫВАТЬ ЛѢКАРСТВЕННУЮ СИЛУ
СОБСТВЕННЫХЪ ПРОИЗРАСТѢНІЙ,
ВЪ СОБРАНІИ
САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ
АКАДЕМІИ НАУКЪ
1783 года, Марта 11 дня

предложенныя
ИВАНОМЪ ЛЕПЕХИНЫМЪ,
Надворнымъ Совѣтникомъ, Докторомъ Медицины, Профессоромъ Естественной исторіи, Академіи Наукъ, вольнаго С. П. Економическаго, Берлинскаго друзей испытателей и Гессенгомбургскаго патріотическаго обществъ членомъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,
при Императорской Академіи Наукъ
1783 года.

Разсматривая обитаемый нами шаръ, П. С, повсюду зримъ неизреченную *ТВОРЦА* премудрость и благость; чудимся тѣмъ его уставамъ, по коимъ земля наша, повѣшенная въ неизмѣримомъ небесъ пространствѣ, непремѣнное свое и другимъ тѣламъ небеснымъ соотвѣтственное сохраняетъ движеніе. Священный восторгъ плѣняетъ умъ нашъ, когда мы умственно измѣряемъ соравновѣсную тяжесть суши, оба полушарія составляющей, объемлемой непостижимыми водъ безднами. Съ благоговѣніемъ ко *ТВОРЦУ* взираемъ на разныя протяженія горныхъ хребтовъ, коихъ знаменитыя вершины доставляютъ намъ источники чистѣйшихъ водъ, привлеченныхъ съ окружающей ихъ Атмосферы; нѣдра же ихъ раждаютъ намъ металлы нужные къ облегченію трудовъ и къ украшенію служащіе. Словомъ: всякое на нашемъ шарѣ произведеніе, всякое явленіе, когда мы въ него вникаемъ, ясно изображаетъ намъ всесильную *ТВОРЦА* десницу, давшую бытіе оному и устроившую неразрывную связь въ природѣ ко взаимной пользѣ всея твари. (а)

А Изъ

(а) Слѣды сея связи начерталъ намъ славный природы испытатель Линней въ разныхъ своихъ сочиненіяхъ, подъ име-

Изъ всѣхъ предмѣтовъ, возбуждающихъ наше любопытство съ благоговѣнїемъ сопряженное, предложимъ въ настоящемъ словѣ тѣ великолѣпїя, коими лице земное повсемѣстно одѣвается, и въ коихъ польза обитающихъ наономъ наиболѣе ощутительна. Мы знаемъ, что онѣ разсѣяны по всему нашему шару, и различныя былїя различныя мѣста занимаютъ на ономъ.

Главнѣйшая причина сего въ прозябаемыхъ различїя зависитъ отъ различнаго раздѣленїя по земному лицу теплоты, проистекающей отъ благотворнаго свѣтила, согрѣвающаго и освѣщающаго съ прочими нашего мїра тѣлами и обитаемой нами шаръ, къ пути своему наклоненїе имѣющей. И по сему если бы возможно было намъ обозрѣть половину нашего шара, какое бы преузорочное и испещренное поле открылося глазамъ нашимъ! Преходя отъ знойныхъ странъ до послѣднихъ земли предѣловъ, простирающихся къ сѣверу, усмотрѣли бы мы во всякомъ климатѣ собственныя и отмѣнитыя произрастѣнїя. Тамъ, гдѣ вѣчной господствуетъ зной, увидѣли бы мы разновидныя сочныя и рыхлыя растѣнїя, самою малѣйшею влагою питающїяся; лѣса составленные изъ разныхъ пальмъ всегда зеленѣющихъ, которыя обнаженными своими пнями возвышаяся и сплетшися одни и космашыми вершинами, непроницаемую солнечному зною соста-

---

немъ *Академическихъ прїятностей* изданныхъ; а особливо въ сочиненїяхъ *о благоустройствѣ* (часть V. сочин CII.) *и бережливости* (част. II. соч. XIX) *въ природѣ.*

составляютъ тѣнь, подъ коею жители находятъ свое отъ онаго убѣжище; разныхъ плодоносныхъ деревъ сонмъ усладилъ бы нашъ взоръ, благовонныя же древа и травы обонянїе (а). Но если бы мы обратили свой взоръ на сѣверныя земли конечности, то на первой взглядъ показалося бы намъ все унынїя полно; однако, разсмотрѣвъ прилѣжно, открыли бы и тамъ великое множество растѣнїй десницею содержащею вся

 наса-

(а) Славный Линней въ предисловїи Цейлонскаго травника дѣлаетъ слѣдующее между нашими странами и Цейлономъ сравненїе. Въ нашихъ безплодныхъ и холодныхъ странахъ лѣса наполняютъ хвойныя деревья; въ Цейлонѣ состоятъ они изъ деревъ дающихъ корицу въ толикомъ множествѣ, что жители употребляютъ оныя на строенїе и на жженїе, когда въ прочемъ знаменитѣйшее сїе дерево предъ всѣми прочими беретъ преимущество, и ароматическимъ своимъ запахомъ и вкусомъ почти полумертвыхъ исторгаетъ изъ челюстей ада. Наши сады насаждены яблонями, грушами, сливами, вишнями; въ Цейлонѣ уважаются однѣ токмо высочайшїя пальмы, а особливо *кокkосы* составляющїя главнѣйшую жителей пищу; нагорныя пальмы †, *Корифами* называемыя, разпространяющїя свои широкїя, весьма гладкїя и сгибистыя космы, служащїя защитою отъ солнечныхъ лучей, а особливо отъ сильныхъ ливней, жителямъ полуодѣтымъ и однимъ токмо препоясанїемъ иногда закрытымъ; Финиковыя деревья †† приносящїя сладкїе финики; *карїоты* ††† или пальмы точащїе вино, гордящїяся *Музы* или Индїйскїя смоквы, украшенныя преширокими и лоснящимися листами, носящїя грозды сладостныхъ плодовъ и пр. Поля наши засѣваемъ мы малозначущимъ ячменемъ и рожью; Цынгалы

† Corypha umbraculifera. Lin. ſp. pl. T. II. p. 1657.

†† Phœnix dactylifera. ſp. pl. T. II. p. 1658.

††† Caryota vrens Linn. ſp. pl. T. II. p. 1660.

насажденныхЪ, которыя, большею частiю покрывая не изсыхаемыя блата, малосочнымЪ уже себя довольно отдѣляютЪ видомЪ. Преходя же средину между сими крайними предѣлами теплоты и стужи, повсюду встрѣтили бы насЪ удивительныя вЪ растѣнiяхЪ перемѣны, приумноженныя и другими обстоятельствами. Высочайшiе горные хребты, покрытые снѣгами, и вЪ самыхЪ знойныхЪ климатахЪ глубокимЪ сѣвернымЪ странамЪ уподобляющiеся, собственными себѣ красуются былiями, пространныя степи, неизмѣримыя моря, рѣки, пески и проч. особенными гордятся произрастѣнiями.

Таковое различное земнаго лица прозябаемыми украшенiе предопредѣлено кЪ очевиднымЪ выгодамЪ обитающихЪ на немЪ; ибо равнымЪ образомЪ извѣстно, что земля населена разными животными, изЪ коихЪ

же напротивЪ того превосходнѣйшимЪ СарацинскимЪ пшеномЪ. Наши болота покрываютЪ напутники, Цейлонскiя разгорячающiе Амомы. У насЪ развалины наполняютЪ рдесты; у нихЪ разные виды перца. На нашихЪ лугахЪ ростутЪ чистяки или лютики, придорожники, ландыши и многiя другiя маловажныя травы; у нихЪ многочисленные составные горохи, недотыки, мирты, рицины, гибиски, древа правосудiя, сиды и пр. ВЪ нашихЪ земляхЪ донникЪ или шаламайникЪ и мята составляютЪ благовонныя травы; вЪ Цейлонѣ благовоннѣйшiе базилики поля покрываютЪ и повсюду превосходнѣйшiя встрѣчаются ароматы, инбирь, кардамонЪ, калганЪ, и пр. цвѣтки какЪ своимЪ строенiемЪ, цвѣтомЪ, такЪ и запахомЪ наипрiятнѣйшiя; крины, панкрацiй, поинцiаны, глорiозы и наполняющiе благовонiемЪ по ночамЪ воздухЪ полiанѳы, никтанѳы; во всѣхЪ лѣсахЪ дикiя произрастаютЪ.

коихъ большей части отъ былія питаться повелѣно; и для того каждому изъ нихъ даны особливое тѣлосложеніе, разной составъ, отмѣнныя склонности, особенная пища, различные способы доставлять себѣ оную; и по сему опредѣлены каждому извѣстныя предѣлы къ пребыванію, за кои преступить безъ опасности ихъ жизни не могутъ, развѣ вспомоществуемы человѣческимъ о нихъ попеченіемъ. Такъ напримѣръ видимъ мы, что огромнымъ китамъ и другимъ ледовитыхъ морей обитателямъ пріятны мѣста всегдашнею объятыя стужею, отъ коей толстой подкожной слой тука служитъ имъ защитою, и которой въ знойной странѣ былъ бы имъ тягостію. Льву дана горячая природа, и сильной внутренній его жаръ, отъ стремительнѣйшаго движенія крови предъ прочими животными происходящій, (a) дѣлаетъ ему не только сноснымъ, но необходимо нужнымъ знойныя Африканскія страны; ибо, если бы онъ возчувствовалъ сѣверныхъ странъ стужу, поистиннѣ много бы охладнѣла его ярость. Лапландской олень (b), весьма густымъ одѣтый подседомъ, безбѣдно сноситъ стѣснявшую всегда сѣверную стужу, Ягель же (c), составляя его наиприятнѣшую пищу, содѣлываетъ его обитателемъ и безплодныхъ сѣверныхъ тундръ. Въ песчаныхъ и почти безводныхъ Африканскихъ пустыняхъ удобно обитаетъ тяглый верблюдъ (d), снабженъ будучи многими

(a) Г. Вольфъ въ дѣяніяхъ С. П. Академіи Наукъ, часть XIV. стр. 498.

(b) Cervus Tarandus Linn. ſyſt. Nat.

(c) Lichen rangiferus. Linn. ſp. pl. T. II. p. 1620.

(d) Camelus Dromedarius L. ſyſt. Natu.

гими отдѣленiями въ желудкѣ для содержанiя воды въ запасѣ, и по сему удобно несетъ служенiе странствующимъ по симъ безводнымъ знойнымъ странамъ. И если мы разсмотримъ всѣ роды животныхъ обитающихъ на землѣ, кроющихся въ водахъ, парящихъ по воздуху, несмѣтное множество насѣкомыхъ; то при каждомъ ясно усмотрѣть можемъ врожденныя и непреоборимыя причины, обязывающiя жить извѣстнаго животнаго въ извѣстныхъ на землѣ предѣлахъ.

Но человѣкъ, поставленный надъ земною тварiю владыка, хотя одинаковою одаренъ природою, равное имѣетъ сложенiе и составъ, тѣ же самые органы; обитаетъ однако же во всѣхъ концахъ вселенныя. Трудно обрѣсти нарочитое земли пространство, въ коемъ бы человѣкъ не имѣлъ своего пребыванiя; обитаетъ онъ подъ самымъ Екваторомъ, обитаетъ и въ крайнихъ земли предѣлахъ.

Хотя сiе неоспоримо, что праотцамъ человѣческаго рода для обитанiя въ началѣ опредѣлены были теплыя страны, между Тропинами лежащiя, гдѣ почти вѣчное господствуетъ лѣто, и гдѣ земля сама собою во всякое время со изобилiемъ производитъ все нужное на снѣдь человѣку; ибо разумъ человѣческой одними опытами доходитъ до того, что можетъ обращать въ пользу себѣ, и къ чему много требуется времени, чтобы человѣкъ вымыслилъ оружiе, способы низлагать и уловлять животныхъ и сооружать себѣ довольныя отъ воздушныхъ перемѣнъ защиты: какъ то изъ исторiи человѣческаго разума весьма явствуетъ;

етъ; но чтобы человѣкъ единственно для сихъ, такъ называемыхъ блаженныхъ мѣстъ, сотворенъ былъ, какъ нѣкоторые творцы системъ изъ наготы человѣческаго тѣла и безоружности его членовъ заключаютъ, противно опыту и постановленному въ природѣ благоустройству. Ибо и животные, коимъ предопредѣлено жить въ знойныхъ странахъ, и коихъ во свидѣтельство своему заключенiю поставляютъ, не всѣ безшерстны, но многiя изъ нихъ оною одѣты: примѣромъ всѣхъ породъ *обезьянъ*, *льва*, *верблюда* и пр: и коимъ бы по ихъ умствованiю надлежало обитать во странахъ, гдѣ стужа и зной разныя попремѣнно времена занимаютъ года: разумъ же человѣческой доставляетъ людямъ оружiе, превышающее всякое вооруженiе, коимъ прочiе снабжены животныя.

И такъ разсмотримъ мы во перьвыхъ, какими средствами человѣкъ въ толь различныхъ климатахъ безбѣдно, т. е. въ здравомъ тѣлѣ и долголѣтно жить можетъ.

Первыя строки физики показываютъ намъ дѣйствiе теплоты надъ тѣлами, что сiи отъ оной во всѣ стороны растягиваются, и тѣмъ уменшается твердость ихъ состава; и по сему люди, живущiе въ жаркихъ климатахъ, окружаемые извнѣ и втягивающiе въ себя знойной воздухъ, слабостѣлiю должны быть подвержены. Доказываетъ намъ то скороспѣшной ростъ и благовременная зрѣлость юношей и дѣвицъ въ жаркихъ климатахъ. Описатели же болѣзненнаго состоянiя выводятъ изъ сего различныя въ человѣческомъ тѣлѣ припадки; уменьшенiе нужной горячности,

сти, рыхлость твердыхъ частей, слабость въ составахъ, быструю, но скоропреходящую жизненность, разсѣянiе тонкихъ влажностей, и отъ того чорствость въ мочкахъ, составляющихъ части тѣла, прехожденiе крови, отъ малаго сопротивленiя сосудовъ въ неподлежащiе ей каналы, сгущенiе кровяной вязкости, которой непремѣнными бываютъ спутниками застрѣлость въ сосудахъ, расположенiе въ разныхъ частяхъ къ возпаленiю и склонность къ разнымъ родамъ огневицъ, кои возбуждая сильное движенiе крови, разполагаютъ оную къ остротѣ и гнилости (а). И такъ жизнь человѣческая не могла бы противиться толь сильнымъ дѣйствiямъ наружныхъ причинъ, если бы самой климатъ не производилъ противудѣйствующихъ средствъ.

Плодоносное земное нѣдро въ сихъ странахъ, обильно производя потребные на пищу человѣку плоды, обезпечиваетъ его жизнь въ доставленiи себѣ оной; и по тому видимъ мы, что народы, обитающiе во странахъ праотцевъ человѣческаго рода и другихъ знойныхъ мѣстахъ, едиными, или большею частiю, питаются плодами. Индiйцамъ, кромѣ пшена и множества другихъ произведенiй земныхъ, одна пальма коккосъ, приносящая три раза въ году плодъ свой, доставляетъ и пищу и все нужное; и по сему Индiйцы совершеннаго по ихъ понятiю человѣка сравниваютъ съ коккосовымъ деревомъ. Иные народы, какъ то Египетскiе, питаются одними финиками, другiе смоквами, и пр.

По

(а) Gaubii pathologia. p. 202. и 203.

По истиннѣ не недостатокъ другой пищи обязываетъ Восточныхъ народовъ питаться земными произращенiями; но самой климатъ и сохраненiе въ ономъ безболѣзненной жизни. Плоть животныхъ, склонная къ тлѣнiю и превращающаяся удобно въ гнилость, при ослабляемыхъ зноемъ тоя страны органахъ, къ варенiю пищи опредѣленныхъ, безъ сумнѣнiя легко бы могла сообщить оную сокамъ тѣлеснымъ и тѣмъ увеличить къ гнилости расположенiе. На противъ того древесныя плоды и былiя, нѣжною своею клѣйкостiю и маслеными частицами, удобно возобновляютъ части тѣла, которыя чрезъ самую жизнь, какъ то извѣстно, ежеминутно теряются. Кислота въ нихъ или явная или скрытно содержащаяся исправляетъ наклонность къ гнилости, соединяся съ щелочною солью, претворенною чрезъ самое крови обращенiе въ таковое свойство, и составляетъ тѣмъ среднюю смѣсь. Сокъ ихъ, въ видѣ соединяющаго вещества, очищаетъ и выводитъ оставшiяся въ питательномъ каналѣ нечистоты; смѣсясь же съ кровiю удобно разбиваютъ въ ней вязкость, и тѣмъ, уменшая въ сосудахъ тренiе, все тѣло содержитъ въ прохлажденiи.

Но какъ плоды много содержатъ въ себѣ заперштаго воздуха, которой могъ бы вредить ихъ слабымъ желудкамъ, то обильно произрастающая трость, дающая сахаръ, не только отвращаетъ сiе неудобство, но и приумножаетъ своею сладостiю питанiе. (a) Съ избыткомъ у нихъ прозябающiя благовонныя

 травы

(a) Г. Прингль приписываетъ великому нынѣ въ Европѣ употребленiю сахара уменьшенiе гнилыхъ болѣзней и доказыва-

травы и древа дающія пряности, не токмо исправляютъ своими пахучими выдохновеніями гнилыя частицы воздымающіяся на воздухъ отъ скоропостижнаго въ знoѣ тлѣнія тѣлъ животныхъ, но и пища ими приправленная, вспомоществуя желудку въ вареніи, придаетъ новую бодрость силамъ жизненнымъ, дополняетъ горячесть въ крови отъ зноя ослабѣвающую; и слѣдовательно во образѣ пищи находятъ они противудѣйствующія средства, въ сравненіи со знойнымъ климатомъ. Что мы и въ нашихъ странахъ, во время знойныхъ дней, видѣть можемъ: ибо тогда чувствуемъ мы влекущую насъ къ яденію прозябаемыхъ склонность и лестныя наши плоды, тѣло прохлаждающіе, въ сіе же время поспѣваютъ.

Хотя ученіе восточныхъ мудрецовъ, проповѣданное послѣ *Пиѳагоромъ* въ Греціи о преселеніи душъ, непроницаемою завѣсою древности сокрыто и составляетъ суевѣрной и жалостному заблужденію подверженной членъ ихъ закона; однако, кажется, съ вѣроятностію заключать можно, что сему, въ прочемъ замысловатому ученію, самая нужда была путеводительницею. Когда ненасытное человѣческаго чрева желаніе къ перемѣнѣ яствъ побуждало ихъ къ насыщенію

етъ его силу гнилости сопротивляющуюся, сильно притупляющую остроты въ сокахъ тѣлесныхъ, и пр. *Пизонъ* питательную силу сахара утверждаетъ пищею невольниковъ, которымъ дается одна токмо при очищеніи сахара остающаяся патока, и которые во все жаркое лѣтнее время самую тяжелую работу на мельницахъ исправляютъ.

щенію себя плотію животныхъ: отъ чего неминуемо должны были произойти гнилыя болѣзни, какъ то и по нынѣ примѣчается въ Индійцахъ и Египтянахъ питающихся рыбами и другими животными, которые разными наружными нечистями, а иногда и самою язвою заражаются (а); и по сему мудрые люди, вперяя въ народъ мнѣніе о преселеніи душъ, отъ употребленія на пищу животныхъ отвратить и происходящее оттуда зло пресѣчь старалися. Да и самый Боговдохновенный законодатель *Моисей*, предписывая правила Ісраильтянамъ въ употребленіи пищи, многихъ животныхъ ясти запретилъ не по иной какой, кажется, причинѣ, какъ по вреду отъ нихъ въ знойныхъ странахъ раждающемуся. Примѣромъ сему послужить можетъ свиное мясо, которое по опытамъ *Санкторія*, много уменьшая сокрытую отъ зрѣнія нашего всего тѣла испарину, рождаетъ пряность въ крови, отъ коей между воспалительными болѣзнями возраждаются и наружныя тѣла нечистоты, усиливающіяся день отъ дня прикосновеніемъ знойнаго воздуха, и могущія поражать употребляющихъ свиное и ему подобныя маса проказою, болѣзнію въ нашихъ странахъ незнаемою (b).

 На

(а) Славный Линней производитъ сіи болѣзни отъ червячковъ, гнѣздящихся подъ кожею; и мнѣніе сіе утвердить старается способомъ лѣченія употребляемаго въ Англіи. *Академическихъ его пріятностей томъ* VII. *сочин.* 131.

(b) *Проказа*, описанная Линнеемъ въ вышесказанномъ сочиненіи, поражающая жителей Ботніи и Финландіи, *черная немочь*, Уральскихъ казаковъ *Кримская болѣзнь*, называемая въ Астраханѣ. Смотри путешествія Г. Палласа. Ч. I стр. 302, 415 и 420. Гмелина путешествія, часть II. стр. 169 и

На заблужденіи восточныхъ народовъ основанный другой членъ вѣры немало способствуетъ къ сохраненію между ими здоровья; ибо всякому извѣстно, сколь многіе причины обязываютъ ихъ законное наблюдать очищеніе, состоящее въ омовеніи всего тѣла водою; но сіе наблюденіе, очищая ихъ мнимое душевное паденіе, очищаетъ и прилипшія къ тѣлу остроты потомъ изверженныя, и тѣмъ предохраняетъ отъ многихъ нечистей.

Чѣмъ отдаленнѣе люди живутъ отъ Екватора и чѣмъ чувствительнѣе становится зима, тѣмъ болѣе употребляютъ на пищу животныхъ. Въ самыхъ же сѣверныхъ земли конечностяхъ почти однимъ питаются мясомъ, какъ то Гренландцы, Лопари, Исландцы, и по всему берегу ледовитаго Океана кочующіе народы.

Между всѣми сими народами суровостію жизни, чему мы очевидными были свидѣтелями, отличны Семояды, по тундренымъ берегамъ ледовитаго Океана кочующіе, и по тому возмемъ оныхъ для примѣру. (a) Главное ихъ стяжаніе составляетъ выше сказанной

слѣд:), одна ли болѣзнь съ восточною проказою, оставляю другимъ на разсужденіе.

(a) Нынѣ семояды занимаютъ тудреныя мокрыя болота, начиная отъ Мезенской губы, по берегу ледовитаго Океана; но тамъ малыя ихъ роды, разными наименованіями называются, и имѣютъ нѣкоторое въ языкѣ различіе; въ прочемъ родомъ жизни всѣ почти сходны. На Каниномъ мысу, отдѣляющемъ ледовитой Океанъ отъ Бѣлаго моря, живущая Семоядь, весьма мало пользуется теплыми днями; да и въ самые жары почву ихъ болотъ составляетъ вѣчной ледъ, вѣтры же отъ Новой земли дующіе, среди самаго лѣта снѣжныя наносятъ вьюги.

ной Лапландской олень. Онъ даетъ имъ домъ удобно съ мѣста на мѣсто переносимый, одежду, пищу и служитъ имъ тяглымъ скотомъ. Въ прочемъ обращаютъ они въ снѣдь себѣ всякаго рода животныхъ; не гнушаются такъ же мясомъ и тукомъ млечныхъ морскихъ животныхъ, какъ то разнаго рода тюленей, моржовъ, морскихъ бѣлугъ и проч. уловленныхъ или изъ моря изверженныхъ.

Когда мы представимъ образъ жизни сихъ народовъ и сравнимъ оной съ образомъ жизни народовъ обитающихъ въ тѣхъ странахъ, гдѣ земное нѣдро само собою все нужное человѣку производитъ, то на перьвой взглядъ покажется намъ, что сіи блаженную, оные же преисполненную труда и золъ влачатъ жизнь.

Но природа все творитъ на пользу человѣку, и сія самая суровѣйшая жизнь составляетъ блаженство, т. е. здравіе живущихъ въ сихъ холодныхъ мѣстахъ. Когда мы разсмотримъ дѣйствіе стужи надъ тѣлами, то ясно сіе уразумѣть можемъ. Стужа, стѣсняя всѣ тѣла вообще, стѣсняетъ и человѣческое тѣло. И по сему видимъ мы, что въ конечностяхъ земли къ сѣверу живущіе предъ прочими людьми малорослы: изъ сего происходитъ большая упругость и крѣпость въономъ, сжаніе въ сосудахъ, и отъ того большее треніе между твердыми и жидкими тѣла частями, отъ коего неминуемо раждается скорѣйшее движеніе крови, удобнѣйшее вареніе пищи, безпрерывное разсыпаніе питательныхъ соковъ и слѣдовательно необходимость пищи болѣе насыщающей.

Повседневное искуство и опыты врачей научают насъ, что клѣйкія части животныхъ удобнѣе возстановляютъ чрезъ самую жизнь отираемыя частицы, и тѣмъ большее даютъ питаніе тѣлу предъ соками растѣній; но какъ животныя, по самому существу климатовъ и находящемуся въ нихъ корму, различествуютъ и крѣпостію мясистыхъ частей, то и употребляемыя сѣверными жителями животныя отмѣнно твердотѣлы. *Иппократъ* и *Галенъ*, праотцы врачебнаго искуства, уже замѣтили, что и испиннаго оленя мясо въ желудкѣ человѣческомъ неудобъ варимо, то каково должно быть мясо Лапландскаго оленя, безсочнымъ ягелемъ питающагося, понять не трудно. Мяса млечныхъ морскихъ животныхъ твердость и вязкость свою уже и однимъ цвѣтомъ довольно доказываютъ, изъ коихъ нѣжныя и масленыя частицы, собираяся въ толстой подкожной слой тука, для защищенія ихъ отъ стужи, какъ выше сказано, мясистыя части дѣлаютъ безсочными, и по тому труднѣйшими къ переваренію въ желудкѣ. Но всегдашняя почти стужа, извнѣ и внутри глубокихъ сѣверныхъ странъ жителей окружающая, напрягая безпрестанно силы ихъ органовъ, къ варенію пищи назначенныхъ, соразмѣрной симъ силамъ требуютъ и пищи; каковой земныя произрастѣнія будучи не сильны имъ доставить подвергли бы ихъ болѣзнямъ отъ недостаточнаго питанія въ холодныхъ странахъ происходящимъ (а), и для того съ толикими они, по сує-

(а) Гаубъ, Pathologiæ p. 207. N. 4. говоритъ: въ стужѣ столь сильно изощряется позывъ на ѣду, что если оному благовременно не будетъ удовлетворено, раждается слабость во всемъ тѣлѣ, омраки, а иногда и незапная смерть.

суевѣрїю своему, обрядами встрѣчаютъ огромныхъ морскихъ животныхъ, въ пищу имъ изверженныхъ. Да и самой трудъ, въ прочемъ по крѣпкому сложенїю имъ сносный, употребляемый для снисканїя пищи, къ сохраненїю ихъ жизни весьма способствуетъ; ибо безпечная и домосѣдная жизнь сгустила бы ихъ соки выше мѣры, будучи не вспомоществуема движенїемъ. Отъ сего возрасла бы мокротная часть крови, и послѣдовали бы неминуемо мокротныя болѣзни: а при уменшенїи испарины, приумножающееся количество соковъ, удручило бы всѣ ихъ внутренности. И по сему лѣтнимъ временемъ перемѣняютъ они и образъ жизни: тогда рѣки ихъ наполняются великимъ множествомъ разныхъ рунныхъ и другихъ рыбъ, кои даютъ имъ легчайшую и удобъваримую пищу.

Самая наибольшая опасность человѣческой жизни настоитъ отъ мокрыхъ, въ тѣхъ странахъ благовременно приходящихъ, погодъ и сокрывающихъ свѣтъ густыхъ тумановъ, которые во время лѣтнее тамъ господствуютъ. Ибо острая влажность воздуха, уменшая жизненныя силы, все тѣло приводитъ въ ослабленїе и раждаетъ цынготныя болѣзни.

Но попечительствующая природа и сїю видимую опасность отъ живущихъ въ сихъ странахъ предупредить не оставила, повелѣвъ благовременно приходящей крутой стужѣ вдругъ пресѣкать сїи губительныя влажности; нѣдру же земному произращать разныя былїя и плоды болѣзнь сїю предупреждающїя. Семоядамъ служитъ отъ сего, кромѣ многихъ другихъ

Алка-

Алкалическихъ травъ, морошка и водяница (а), кои тѣмъ обильнѣе и въ лучшемъ совершенствѣ произрастаютъ, чѣмъ болѣе наши страны простираются къ сѣверу. Пользу первой въ сей болѣзнѣ доказываютъ *Симонъ Паули* и *Бартолинъ* опытомъ Норвежскихъ жителей, извѣдана таковая ея сила и всѣми нашими Поморами, которые иногда на новой землѣ зимовать принуждены бываютъ, и гдѣ они отъ неминуемой цынги помощїю сего плода заквашеннаго спасаются. Гренландцовъ и Исландцовъ предохраняетъ ложечная трава (b), Камчадаловъ взваръ брусничника, солнца и черемша, (c) Зеландцовъ саликорнїя (d), нашихъ крестьянъ хрѣнъ, рѣжуха, сосновая и другихъ деревъ весенняя мязга, березовица и введенная прародителями нашими въ употребленїе квашеная капуста, послужившая спасительнымъ отъ цынготной болѣзни средствомъ въ странствованїяхъ славнаго Кука; многїя изъ нашихъ лѣсныхъ ягодъ снабдены противуцынготною силою.

И такъ видимъ мы, что и сѣверныя народы въ собственныхъ своихъ былїяхъ, употребляемыхъ во образѣ пищи или питїя, находятъ самыя надежнѣйшїя средства, сохраняющїя ихъ отъ первобытныхъ болѣзней климата. И если мы разсмотримъ простой образъ жизни обитающихъ въ находящихся между сими

(a) Empetrum nigrum.

(b) Кранцъ въ исторїи Гренландїи, часть I. стран. 87. Бергїусъ врачебнаго припаса часть I.

(c) Крашенинниковъ описанїе Камчатки, часть II. стран. 193 и 201.

(d) Бергїусъ во врачебномъ припасѣ стран. 9.

сими двумя крайностями теплоты и стужи, разныхъ климатахъ, то безъ сумнѣнія откроемъ слѣды, что доброволъно земнымъ нѣдромъ производимые плоды и былія въ пищу тамъ употребляемыя, главнѣйшій составляютъ способъ къ упрежденію болѣзней по существу самаго климата раждающихся.

Но климатъ имѣетъ вліяніе не токмо въ образъ человѣческой, но и въ самой его составъ; и слѣдовательно во всѣ недуги человѣческаго тѣла.

Перьвому научаетъ насъ повседневный опытъ, когда мы и Европейскихъ народовъ, въ прочемъ довольно смѣшенныхъ, по однимъ обличіямъ не трудно разпознавать можемъ; и Аббатъ *Нотонъ*, кажется, довольно ясно вывелъ, что наружной цвѣтъ на людяхъ наипаче зависитъ отъ мѣстнаго или относительнаго климата, то есть отъ стеченія разныхъ физическихъ причинъ изъ положенія и обстоятельствъ мѣста происходящихъ. (a) „Аббатъ де Манетъ пишетъ „(b), что дѣти бѣдныхъ Португальцевъ, поселившихся на западномъ Африканскомъ берегу отъ 1721 по „1764, отъ настоящихъ разнятся токмо бѣлыми пятнами. Потомки же Португальцевъ, поселившихся въ „сихъ мѣстахъ въ 1450 году, сдѣлалися совершенными черными Неграми. Остатки Арабовъ, овладѣвшіе частію Нубіи въ седьмомъ столѣтіи, и доднесь „отъ настоящихъ Негровъ не разнятся. Веніаминъ Тю-

B „дель

(a) Essai sur la cause physique de la couleur des differens habitans de la terre, Par Mr. l'Abbè Nauton. Journal de physique de l'Abbè Rozier Septembere 1781.

(b) Dans l'Histoire de l'Afrique.



„дель Жидовинъ, сдѣлавшейся славнымъ своими стран-
„ствованїями, замѣтилъ, что Жиды, поселившїеся въ Африкѣ за шесть вѣковъ, и избравшїе себѣ жилищемъ полуденныя Асїйскїя страны, ни мало цвѣтомъ не разнствовали отъ коренныхъ сихъ странъ жителей; убѣжавшїе же въ Абиссинїю сдѣлалися столь же черными, какъ самые Абиссинцы. (a) Второе довольно извѣстно искусившимся врачамъ, которые знаютъ, сколь различенъ долженъ быть примъ одного и тогоже лѣкарства для людей подъ разными климатами живущихъ, и каковое влїянїе имѣетъ въ болѣзни самой климатъ. Да и собственной опытъ всякаго научаетъ, когда мы изъ природнаго въ другое отдаленное переселяемся мѣсто, то на первой случай если не болѣзненную, по крайней мѣрѣ ощутительную чувствуемъ въ себѣ перемѣну.

И такъ не безъ основанїя заключать можно, что прозорливая природа, о сохраненїи всея жизнїю одаренныя твари, а наипаче человѣка, толь рачительно пекущаяся, произвела довольно и другихъ былїй во всякомъ климатѣ человѣческїя недуги врачующихъ. Не тщетно разсѣяла она различныя между собою по земному лицу растѣнїя, и подъ одинакимъ возвышенїемъ полюса почти одинакїя насадила былїя (b), въ иныхъ же мѣстахъ извѣстнымъ родамъ и видамъ прозябать повелѣла, которыхъ въ другихъ мѣстахъ тщетно

(a) Исторїя Іудейскаго народа и нынѣшнїе разсѣянные Жиды, кажется, довольно предохранены непоколебимымъ наблюденїемъ ихъ закона отъ смѣшенїя съ другими народами.

(b) Смотри Линнеево сочиненїе объ опредѣленныхъ растенїямъ мѣстахъ, Акад: прїятностей. T. V. соч: LIV.

тно искать станешь; но восхотѣла тѣмъ дать каждой на земли области свойственную помощь въ болѣзняхъ равномѣрно постепенно перемѣняющихся; ибо, разсматривая весь сонмъ произрастенiй, ясно усматриваемъ, что нѣтъ ни одного изъ оныхъ, которое бы не было предопредѣлено или на пищу человѣку, или въ снѣдь животнымъ, или для украшенiя природы, или на конецъ для уврачеванiя человѣческихъ болѣзней. И по сему противуцынготныя прозябаемыя въ сѣверныхъ токмо странахъ произрастаютъ, гдѣ отъ сей болѣзни настоитъ опасность, пряныя же зѣлiя и Ароматы тамъ, гдѣ всегдашнiй господствуетъ зной и гдѣ обезсиленные онымъ человѣческаго тѣла сосуды, движущiе кровь, требуютъ возбуждающихъ средствъ для доставленiя оной нужной горячести. Въ среднихъ же между сими климатахъ, смотря по нуждѣ обитающихъ въ оныхъ, прозябаютъ травы и плоды прохлаждающiе, обновляющiе силы, производящiя испарину и потъ, услаждающiе соки и пр: Такъ знаемъ мы, что низовая наша Волга и другiя мѣста солонцами обильныя, гдѣ жители возраждающеюся остротою въ крови страждутъ, производитъ въ великомъ изобилiи не одинъ, но разные виды солодковаго корня, (a) которой къ притупленiю остроты въ пряныхъ сокахъ главнѣйшее составляетъ средство.

Рачительный и искусный путешественникъ Стеллеръ (b), исчисляя произрастенiя Камчатскiя, утверждаетъ

(a) Glycyrrhiza glabra, echinata, hirsuta, aspera.

(b) Георгъ, Вильгельмъ Стеллеръ, Академiи Наукъ Адьюнктъ, въ 1738 году посланъ отъ оной былъ въ Сибирь на помощь от-

даетъ „что въ Камчаткѣ нѣтъ ни одной травы по-„ложительно противулихорадочной, ни одной рвот-„ной и пр: по тому что ни коренные сея страны „жители, ни приѣзжїе въ нихъ нужды не имѣютъ. (а)

Гласящими сея истины примѣрами служатъ особливо противуядныя лѣкарства. Человѣчество содрогается, когда мы читаемъ о великомъ множествѣ различ-

правленнымъ експедицїямъ 1733 года; онъ на Камчаткѣ пробылъ по 1741; а въ семъ году отправился въ морское путешествїе купно съ експедицїею назначенною по Высочайшему повелѣнїю для разныхъ изобрѣтенїй по берегамъ Ледовитаго моря, а паче по восточному около Камчатки, Америки и Японїи океану; и на возвратномъ пути Ноября 12 дня 1745 году умеръ въ городѣ Тюменѣ горячкою; и сїя его преждевременная смерть не позволила ему воспользоваться неусыпными трудами своего путешествїя, и издать самому въ отечествѣ нашемъ многїя полезныя обрѣтенїя.

(а) Соучастникъ трудовъ Стеллеровыхъ покойный Профессоръ Крашенинниковъ въ III ей части на страницѣ 120 и слѣд: описывая болѣзни въ Камчаткѣ бываемыя, о лихорадкахъ совсѣмъ не упоминаетъ; да и новѣйшїе какъ письменныя, такъ и изустныя бывалыхъ въ Камчаткѣ извѣстїя подтверждаютъ, что сїи болѣзни пребывающимъ въ оной не извѣстны. Хотя многїя горькїя травы, какъ то стародубка подъ именемъ охотскаго чаю въ Камчаткѣ употребляемая †, и другїе виды сего растенїя, килетека ††, бѣлой звѣробой ††† и проч. горечью своею могутъ разбивать лихорадочныя мокроты, но чтобы имѣли они силу усыплять движенїя нервовъ, въ чемъ состоитъ совершенное истребленїе лихорадокъ, до селѣ еще не утверждено. Въ прочемъ намѣренїе природы, въ сей странѣ помянутыя травы насадившей, изъ другихъ болѣзней явствуетъ.

† Gentiana campestris. †† Pyrola rotundifolia. ††† Suertia corniculata.

личныхъ, въ сравненіи съ другими частями свѣта, змѣй смертоноснымъ и разнообразно убивающимъ ядомъ вооруженныхъ, обитающихъ въ восточной Индіи и Америкѣ.

Индійцамъ наиопаснѣйшее пресмыкающееся животное есть широковыйная змѣя, называемая *Наія* (a), угрызенію коея неминуемая слѣдуетъ смерть при сильныхъ омракахъ, преемлемыхъ страшными судорогами и корчами (b); но природа насадила тамъ дикое растѣніе, *офиорицею* или змѣинымъ деревомъ называемое (c), коимъ научила жителей укрощать ядъ сего страшнаго врага человѣческой жизни. (d)

 Аме-

(a) Coluber Naia Linn.

(b) Славный путешественникъ Кемпферъ, будучи самовидцемъ въ Индіи, говоритъ о немъ: „Свирѣпый и непріятнѣйшій человѣку гадъ, вливающій при угрызеніи въ рану ядъ смертельный; ибо угрызенные имъ вдругъ чувствуютъ стѣсненіе духа, повергаются въ сильные омраки, и когда упущено будетъ употребленіе противуяднаго средства, въ судорогахъ и корчахъ умираютъ. Если же и средство, но поздно, употреблено будетъ, часто приключается антоновъ огонь, отвергающій почти всякое врачеваніе. И по сему Индійцы ходить необувенными наипаче страшатся сего пресмыкающагося. Во время его злобы надувается по обѣимъ сторонамъ выйная кожа на подобіе крушка, на коемъ совершенное дѣлается изображеніе очковъ обведенныхъ бѣлою чертою. Amænitatum exoticar. p. 565.

(c) Ophiorhiza Mungos. Linn ſpec. plant. T. I. p. 213.

(d) Повѣствуютъ, что употребленію сего растѣнія противу яда Наій научилъ жителей звѣрокъ называемой у нихъ Мунгосъ, которой болѣе подъ именемъ Ихнеймона извѣстенъ, и о коемъ столь много басненнаго говорятъ въ разсужденіи крокодиловъ. Кемпферъ свидѣтельствуетъ о немъ стр. 574: „Звѣрокъ сей за *Нагею* такъ гоняется, какъ на„ши кошки за мышами; и сколь скоро узритъ сію змѣю,

Америка какъ числомъ видовъ, такъ и множествомъ не менѣе сихъ гадовъ въ себѣ заключаетъ. Наилютѣйшій и ядовитѣйшій изъ оныхъ есть тотъ, коему природа на концѣ хвоста придѣлала гремушку, (a) дабы животные, а паче человѣкъ, могъ предувѣдомленъ быть о близости настоящей отъ сего врага опасности. Ибо угрызеніе его скорую и мучительную наноситъ смерть, и ядъ причиняющей въ началѣ сильное въ груди возпаленіе, въ немногіе же часы, а иногда и минуты, (b) совершенною гнилостію все тѣло поражая, ни чемъ совершенно укрощенъ быть не могъ даже и искуснѣйшими врачами, пока Г. Теннентъ не вывѣдалъ у природныхъ дикихъ жителей о небольшемъ корнѣ произвольно въ Америкѣ растущаго былія кор-

„вступаетъ съ нею въ бой; если же угрызенъ будетъ, „бѣжитъ искать нѣкоего растѣнія, а наѣвшись онаго, не„медлѣнно возвращается къ новому сраженію. Индійцы „увѣрены, что звѣрокъ сей раненой ѣстъ корень, *мунгосъ* „у нихъ называемой, которой предохраняетъ его отъ яду. Сей славный путешественникъ держалъ сего звѣрка пріученаго въ дому своемъ, и всегда его бралъ съ собою въ путешествіяхъ, видѣлъ его сраженіе съ змѣею, но не могъ точно опредѣлить того растѣнія, какаго онъ искалъ †.

(a) Crotalus horridus. Linn.

(b) Катесби, описавшей естественную исторію Каролины, Флориды и Багаменскихъ островов, о сей змiѣ говоритъ: когда она вонзаетъ свои зубы, длиною иногда въ дюймъ, самыя опаснѣйшіе производитъ припадки, а особливо если длинныя ея зубы повреждаютъ знатные и большіе сосуды, что не рѣдко случается. Ибо плачевный научилъ опытъ, что такимъ образомъ уязвленный, едва долѣе 5ти или

† Звѣрокъ сей привезенъ былъ живой въ Академію изъ Персіи и жилъ долгое время у Г. Лаксмана, сдѣлался весьма ручень; въ прочемъ былъ всегда юристъ и хищенъ.

корнемъ *Сенега* (a) прозываемомъ, которой, будучи благовременно употребленъ, всегда цѣлебное противу сего яда оказываетъ дѣйствїе.

Обитаемыя нами страны хотя не питаютъ толикаго множества сихъ опасныхъ пресмыкающихся, однако и онѣ не совсѣмъ отъ нихъ изъяты. Ядовитѣйшїя между ими суть, сѣверная *ехидна* (b) и *мѣдяница* или сѣверной аспидъ, коихъ угрызенїе не рѣдко наноситъ смерть: надежнѣйшее же средство не въ отдаленныхъ мы странахъ находимъ, но получаемъ отъ *ясени* (c), дерева у насъ дикорастущаго, коего прочїя лѣчебныя силы нѣкоторые по достоинству сравниваютъ съ *гваякомъ* (d) произведенїемъ полуденной Америки. (e)

Не

хоти, а иногда и не болѣе двухъ минутъ жизнь свою удержать можетъ; если же мясистой части нанесетъ она смертоносными своими зубами рану, безъ поврежденїя каковой либо знатной части, то Амариканцы къ нѣкоему корню, какъ надежному и спасительному средству, прибѣгаютъ; и потому всегда оный съ собою носятъ: уязвленные оной жуютъ и глотаютъ; да и на самую рану разжеванной прикладываютъ.

(a) Polygala ſenega. Linn ſp. pl. T. II. p. 990.

(b) Coluber Berus Linn. По угрызенїи сего уязвленные чувствуютъ безпрестанную боль въ ранѣ подобную тому, когда иглой колоть будешь; сему преемниками бываютъ опухуль части, блѣдность, миганїе, теченїе слезъ, подиранїе съ ознобомъ, слабое и не ровное бїенїе жилъ, жажда, холодной потъ, рѣзъ въ животѣ, поносъ со рвотою, одышка, тоска, глубокїй сонъ, наконецъ судороги и корчи, въ коихъ человѣкъ и умираетъ.

(c) Дѣянїя Шведской Королевской Академїи Наукъ част. 26 я стр. 1 1.

(d) Guajacum officinale. Linn. ſp. pl T. I p. 546.

(e) Шпильманнъ врачебной припасъ, стр. 215.

Не меньшія силы сему доказательству представляют нам домашнія средства, состоящія из собственных произрастеній, в коих и наши простолюдимы, при всей своей слепоте во врачебном искустве, целебную находят помощь. Кому в прочем не известно, что жители восточной и западной Индіи, не заимствуя ни откуду врачебных средств, во всяком месте знают исцелять свои болезни собственными быліями? и о коих говорят, что они к приращенію врачебнаго искуства более вспомоществовали, нежели всех веков училища (a), да и наши Камчадалы, по свидетельству *Стеллера* (b), в малом количестве трав находят все нужное; ибо свидетельствует он, что любопытство Кам-„чадалов, знаніе силы в травах и употребленіе их „в пищу и лекарство столь удивительны, что боль-„ших, не токмо в других отдаленных диких наро-„дах, но и в самых просвещенных, не можно наде-„яться; они все свои травы поимянно знают, из-„вестна им как сила их порознь, так и различіе „силы в травах по разности природнаго места, и пр.

Если мы разсмотрим первейшія времена, в которыя врачебное искуство в отечестве нашем возникать начало, то увидим, что и самыя простыя былія, попираемыя ногами, в других же местах с пользою к исцеленію человеческих недугов употребляемыя, выписываны были: но с распространеніем

(a) Бруннер о железах, стр. 149. Турнефорт в предисловіи к исторіи о произрастеніях, и пр.

(b) Крашенинников описаніе Камчатки, часть II, стр. 205.

ненïемъ сего искуства разпространилося и собиранïе природныхъ растѣнïй на врачебное употребленïе; въ наши же времена введены многïя собственныя травы, которыя не токмо съ пользою занимаютъ мѣсто отынуда привозимыхъ, но и приумножаютъ врачебной припасъ новыми средствами; примѣромъ *горькой травы* (a), коей лѣчебное дѣйствïе въ крѣпкой, но приятной заключается горечи, и которая, кромѣ укрѣпляющей перьвыя пути силы, въ лихорадочныхъ припадкахъ служитъ отдаленнымъ нашимъ жителямъ въ мѣсто коры Хины. *Гребникъ* или *Гравилатъ* (b), особливо на сухихъ мѣстахъ растущïй и имѣющïй гвоздичной запахъ, въ лихорадкахъ перемежающихся спасительное оказалъ дѣйствïе. *Марьинъ корень*, (c) имѣющïй вкусъ ароматическïй, по всей Сибирѣ въ сихъ же болѣзняхъ необманчивое составляетъ средство. Многихъ сѣверныхъ деревъ коры вкусомъ походятъ на славную лихорадочную корку *Хину*, и ожидаютъ токмо нашего объ нихъ разсмотрѣнïя (d). *Кашкара* или

Г *пьяная*

(a) Serratula amara. Путешествïе Г. Палласа по Россïи, часть I. стр. 275.

(b) Geum vrbanum. Linn. Рудолфъ Букгавъ: примѣчанïя о дѣйствïи корня гравилата въ лихорадкахъ, а особливо перемежающихся.

(c) Poeonia anomala. Linn. ſp. pl. T. I. 1747.

(d) Хина и доднесь единственнымъ средствомъ въ усыпленïи лихорадочныхъ движенïй почитаемая наиболѣе обличаетъ нерадѣнïе наше въ испытанïи силы природныхъ растѣнïй. Не можно себѣ вообразить, чтобы благотворящая во всемъ природа не произвела вездѣ средствъ противу всеобщей почти болѣзни, а снабдила единственно онымъ Перувïанское Королевство. Г. Гергардъ во врачебномъ припасѣ стр. 301 и слѣд. утверждаетъ, что онъ въ корѣ *кролкой вятлы* нашелъ противу-

пьяная трава (a), жителямъ по положенію гористаго мѣста усталостію членовъ и отъ того рождающимися ломотными болѣзнями томимымъ, надежнѣйшимъ служившая излѣченіемъ (b), равныя симъ силы доказала и врачамъ иностраннымъ (c) такъ называемая *степная малина* (d), сильно разводящая сгустившуюся кровь, утоляющая жажду и причиняющая безъ примѣтнаго въ крови волненія сильной потъ, изъ лучшихъ обѣщаетъ средство въ ревматическихъ и имъ подобныхъ болѣзняхъ. *Толокнянка*, сѣверныя наши лѣса наполняющая и издревлѣ на кожевенное токмо дѣло употребляемая, въ почечныхъ болѣзняхъ почти предъ всѣми беретъ преимущество (e), и ктобы могъ подумать, что и наша рябина, на пищу птицамъ оставляемая, въ подобныхъ же болѣзняхъ сильное оказала дѣйствіе, когда многія другія средства вотще употреблены были (f). На мѣсто корня *Салепъ* изъ Тур-

цій

лихорадочную силу, соотвѣтствующую корѣ Перувіанской. Г. Спекбукъ, въ сочиненіи (differt: de Salice laurea odorata, Traiecti ad Viadr. 1769) корѣ обыкновенной *вятлы* подобное приписываетъ дѣйствіе. и пр. но сколько же еще сего рода деревъ въ нашихъ странахъ ростущихъ остается безъ испытанія.

(a) Rhododendron chrysanthum. Путешествіе Г. Палласа Т. III. стр. 729.

(b) Сибирской травникъ Гмелина Т. I. стр. 121.

(c) Келпина практическія примѣчанія о употребленіи кашкары въ ломотныхъ болѣзняхъ. Въ Берлинѣ и Штетинѣ 1779.

(d) Ephedra monstachia Linn. Травникъ Сибирской Гмелина ч. I. стр. 173.

(e) г. Arbutus vua vrsi. Linn. Жирардъ и славныйде Генъ въ образѣ лѣченія. 2. стр. 159.

(f) Г. Генникe въ новыхъ дѣяніяхъ физико-врачебныхъ, А: Н: И: ч. II. стр. 215.

ціи вывозимаго, и какъ для питанія, такъ и для удобнѣйшаго изверженія мокротъ у чахотныхъ и пр. служившаго, вступили разные корни сѣверныхъ растѣній, подъ именемъ кокушкиныхъ слезъ извѣстныя (a) корень *лесчной осоки*, (b) вездѣ у насъ по берегамъ рѣчнымъ растущій, въ очищеніи соковъ уподобляется кровочистительному корню изъ Китая и полуденной Америки привозимому. *Мозжевеловое деревцо*, самыя безплодныя мѣста въ нашихъ странахъ занимающее, по новѣйшимъ опытамъ (c) не токмо ровняется цѣлебною своею силою съ Американскими произведеніями Гваякомъ и Сассафромъ, но еще и превосходитъ оныя. Болоты наши украшающій *багульникъ* или *клоповникъ* (d) надежное составляетъ средство не токмо въ судорожномъ кашлѣ; но и сильно раздѣляя и очищая острыя мокроты, героическое обѣщаетъ во всѣхъ сего рода болѣзняхъ средство (e). Въ корѣ *крушины* (f), въ ягодахъ *придорожной иголки* (g), въ *лиственнишной губкѣ* (h), въ корнѣ *заплисы* (i), въ *Баранцѣ* (k), въ сухомъ *пороспѣ*, (l) а можетъ быть и во многихъ сего

(a) Г. Лундъ въ дѣяніяхъ Шведской Академіи Наукъ ч. 32. стр. 310.

(b) Carex araneria.

(c) Г. Спильманнъ; врачебной припасъ, стр. 273.

(d) Ledum paluſtre.

(e) Линней въ Академическихъ своихъ приятностяхъ, ч. III. стр. 68.

(f) Rhamnus frangula. Linn.

(g) Rhamnus Catharcticus.

(h) Agaricus Laricis.

(i) Thalictrum aquilegiſolium Linn.

(k) Lycopodium telago.

(l) Lichen aphthoſus.

рода другихъ : въ корнѣ павилишныхъ *колокольчиковъ* (a), въ Сибирскомъ *ревнѣ* (b) и пр. находимъ необманчивыя средства въ очищеніи перьвыхъ путей. Кожа лѣснаго нашего деревца, подъ именемъ *ягодокъ* или волчьяго лыка извѣстнаго (c), равныя производитъ дѣйствія; какъ и вывозимая кора *гару*. И прежде не достанетъ намъ времени, нежели примѣровъ.

И такъ, по истиннѣ, не недостатку въ природныхъ растѣніяхъ лѣчебною силою снабденныхъ, но нашему предразсужденію приписывать должны, что мы оставляя въ тунѣ собственныя, въ коихъ природа, кажется, впечатлѣла лѣкарственныя силы обстоятельствамъ климата соотвѣтствующія; большее же упованіе на произрастѣнія отдаленнѣйшихъ странъ возлагая, въ ожиданіи нашемъ часто обманываемся. Врачамъ сіе, къ прискорбію ихъ, извѣстно, сколь часто получаемъ мы восточныхъ странъ и Америки произведенія, важнѣйшую часть врачебнаго приписа составляющія, которые или отъ долговременности, или отъ небреженія, или, что не рѣдко случается, отъ подмѣна и примѣсу корыстолюбивыми людьми истинной своей лишаются силы; чего въ природныхъ растѣніяхъ избѣжать можно.

Тщетно возглагаемъ упованіе свое на извѣстныя и принятыя во врачебномъ искуствѣ растѣнія, человѣческимъ раченіемъ въ садахъ и огородахъ воспитываемыя; ибо они, какъ изъ многихъ опытовъ извѣстно,

(a) Convolvulus ſepium Lin.
(b) Rheum undulatum.
(c) Daphne Mezereum.

стно, съ перемѣною своею вида, много уже теряютъ лѣкарственной силы предъ быліями произвольно растущими.

И по сему коликій новый озарилъ бы свѣтъ врачебное искуство, когда бы мы со временемъ, усугубивъ свое раченіе, всѣхъ своихъ произрастѣній силы и дѣйствія, соотвѣтственно ихъ природному мѣсту, познали. Врачу не множество средствъ, но избраніе между ими потребно. Приступъ къ сему не неудобенъ (а), а стараніе все совершить можетъ.

Сіе верховное во врачебномъ искуствѣ испытаніе, основанное древними, но сокровенными Аристотеля и его послѣдователей † качествами затмѣнное и обезображенное, насильственными же химическими опытами и выведенными изъ оныхъ умствованіями запутанное ††, нынѣ многіе, подражая въ семъ достохвальному примѣру Геснера, возобновить ревностно стараются

(а) Смотри сочиненіе Гассельквиста *о дѣйствіи травъ*; въ собраніи Ак: пр. Линнея Т. I. стр. 418. и Гмелина въ новыхъ Коментаріяхъ Санктпетербургской Академіи Наукъ Т. XII. стр. 522.

Врачебные припасы Г. Шпильманна и Бергіуса.

(†) Галенъ, въ числѣ праотцевъ врачебнаго искуства почитаемый, ввелъ въ оное сіи сокровенныя качества подъ названіемъ, *горячаго, холоднаго, сухаго и мокраго*; чему школа врачей многіе вѣки слѣдовала.

(††) Смотри Турнефорта въ Парижскомъ травникѣ, стр. 94. Таври въ сочиненіи о лѣкарствахъ.

Г. Шомель въ исторіи травъ стр. 37 пишетъ, что химики Парижской А. Н. до 2000 разныхъ травъ химическимъ испытывали образомъ, но ничего изъ всѣхъ трудовъ не вышло, кромѣ что предразсужденіе о пользѣ химическаго испытанія травъ оставили.



раются: а въ наши щастливыя времена, безъ сумнѣнія до совершенства доведено быть можетъ. Ибо обладающая нами ВЕЛИКАЯ ЕКАТЕРИНА, *КОЕЯ* проницательный умъ все объемлетъ, между многими несравненными законодательствами, ведущими подданныхъ *ЕЯ* къ истинному блаженству и славѣ, не оставила предначертать правила и способы не токмо къ очищенію излишняго, но и къ приращенію во врачебномъ искуствѣ служащаго: (а), *ЕЯ* великая и чадолюбивая къ подданнымъ душа устроила вездѣ надежное пристанище обуреваемымъ болѣзнями неимущимъ (а), которые по простотѣ и единообразію своей жизни, простыхъ требуютъ врачеваній. *ОНА* повелѣла всѣ уѣзды Россійской Имперіи снабдить искусными врачами (b), кои общими силами предмѣтъ сей, къ пользѣ человѣчества, совершить могутъ. Имъ многое уже къ сему приуготовлено въ описаніяхъ физическихъ путешествій по Высочайшему ЕЯ повелѣнію предпріятыхъ; они вскорѣ узрятъ велѣніемъ ЕЯ съ немалымъ иждивеніемъ издаваемое Россійскихъ отмѣнныхъ травъ точное изображеніе; между коими обрящутъ они многія доселѣ неизвѣстныя, одаренныя испытанными врачебными силами.

(а) Смотри наставленіе, данное 1763 года Медицинской коллегіи.

(а) Учрежденія для управленія губерній Всероссійскія Имперіи. гл. XXV. §. 386 и слѣд.

(b) Штаты намѣстничествъ.

(с) Г. Палласъ въ объявленіи о семъ изданіи, 28 Іюля 1782.



